

MICROSOFT OFFICE ACCESS



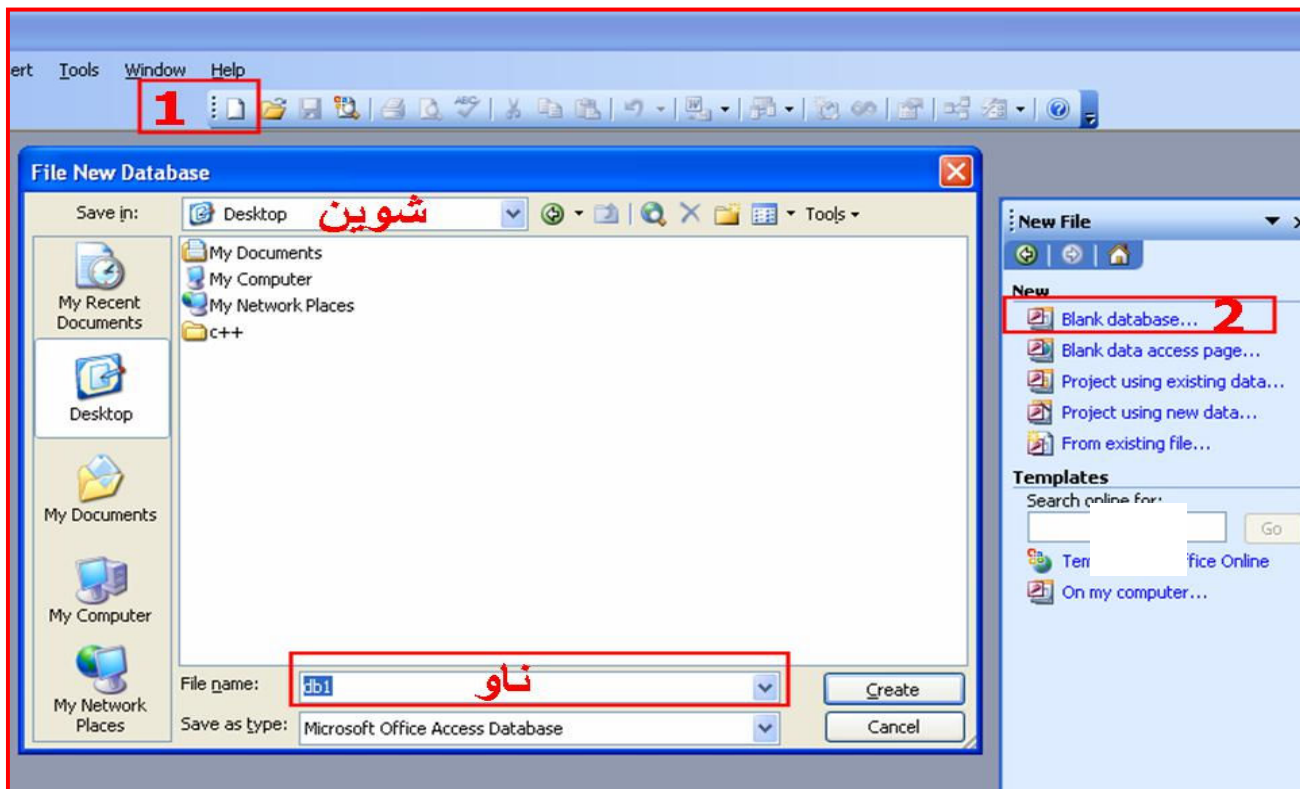
ناماده‌کردنی :- سهرېه ست عبدالله

ناوی کتیب :- Microsoft office ACCESS



MS Access

دوای کردنهوهی بهرنامهی MS Access کلیک له سهر new دهکەین بۆ دروستکردنی پەرپیهکی نوێ
پاشان له سهر تاسک پانهکه blank database هه لدهبژیرین دواتر ویندوییهک دیت داوا دهکات شوین
و ناویک بۆ داتابهیسهکه دیاری بک



دوای نهوهی داتا بهیسیک مان بۆ دروستبوو نهگهرسهیرکهین دهبینین له چه ندبهشیك پیکهاته table,
queries, form, report, page, macro, modules
گرنگترینیان table ه. چونکه ههمو به شهکانی تر وهک سهرچاوه بۆ وهگرتنی داتا بهکاری دههینن
واتا بهبی تهییل ناتوانین داتابهیس دروستبکهین

----- (Table) -----

بهه پێگیانه دهتوانین تهییل دروستبکهین

- Create table in design view
- Create table by using wizard
- Create table by entering data
- Import table
- Link table

Create table in design view واتا دروستکردنی تهییل له باری دیزایندا

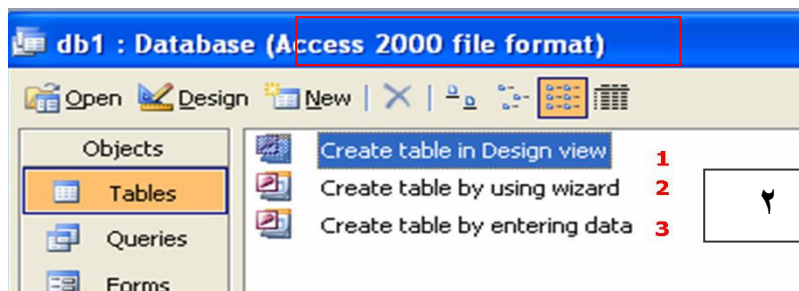
Create table by using wizard نیژدها ته ییللی ناماده کراو هده ده توانین به کاری بینین

گورانکاریشی لییکه این

Create table by entering data واتا دروستکردنی ته ییل به تومارکردنی داتا راسته وخو

Import Table وەرگرتنی ته ییل له داتا به یسیکی تره وه

Link table په یو یست کردنی ته ییل له گه ن یه ک



۱. Create table in design view

دروستکردنی ته ییل به دیزان کردن

که کلیک مان له سهرنهم به شه کرد نهوا ته ییللیک له شیوهی دیزایندا ده کړیته وه به به تالی



بهشی یه کهم

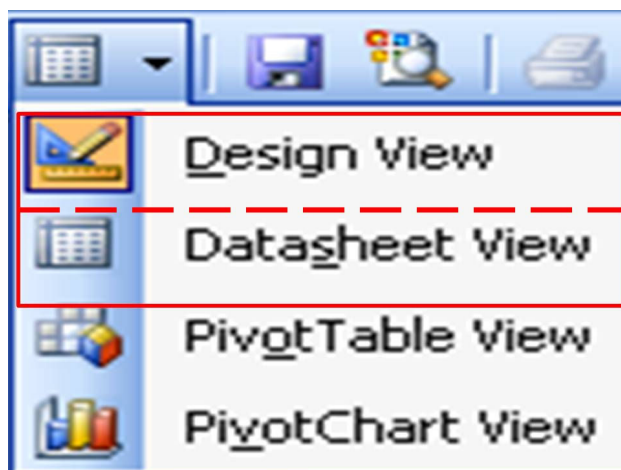
بهشی یه کهم به کار دیت بۆ ناوی فیلده کانه ده بیته ناویشان بۆ فیلده که بۆ نمونه ئیمه له ته ییلیدا (ناو، ته مه ن رگه ز، موچه ... هتد) مان هه یه نه وا پیو یستمان به ناویشانی که بۆ نه وهی ناوه کان بنوسین له ژیر فیلدی ناودا وه ته مه ن له ژیر فیلد ته مه ندا به هه مان شیوه بۆ فیلده کانی تر ... وهک نه مه

Addresses : Table					
	ID	First Name	age	City	Email Address
	1	sarbast	16	rzgary	vbsarbast@yahoo
▶					

Record: 2 of 2

به هو ی نه م تو ئبار وه ده توانین هاتو چۆ بکه یین له نیوان جو ره کانی بینیندا که گرن گترینیان

Design view
Datasheet view



۱. بینین له شیوه دیزاین کردندا
۲. پیشاندانی کاره که مان

بهشی دووه (Data type)

بهشیکی زۆرگرنه و له چه ندبه شیکی جیاوازییك دیت , كاربه ناوهړوكی خانه دهكهن بۆنمونه هه ندی جار پێویستمان به تێكسته بۆناوهكان یان نه مبهه بۆ ته مهه یان كه رنسی بۆ دراوهكان وهك له وینهی (٤) دادیار, لهم به شانه پێكدیت

١-text – ٢-memo – ٣-number – ٤-date/time – ٥-currency- ٦-autonumber – ٧-yes/no – ٨-ole object – ٩-hyperlink – ١٠-lookup wizard

Text _ دهتوانی پیت له گه ل ژمارهی ئاسایی هه رهوها هیماش تۆماربكهیت توانای وهگرتنی له (١) بۆ ٢٥٥) پیت و ژمارهیه , بكاردههیئری زیاتر بۆناو _ ناوی سیانی

Memo _ به هه مان شیوهی (text) ه به لام جیاوازی له گه ل نه ودا نه وهیه توانی لهم یه كجا رزۆره كه دهگاته نزیکه ی (٧٢٥٧٠) پیت و ژماره , بكاردههیئری بۆ تیپینی یان نویینی درێژ

Number _ لهم تایپه دا ته نها ژمارهكان تۆماردهكرین وانا ناتوانی پیت تۆماربكهین

Date/time _ لهم تایپه دهتوانی ته نها ژماره به شیوه كات و بهروار وهردهگرێ

Currency _ لهم تایپه به كاردیت بۆ دانانی هیما ی دراو یان پیشاندانی ژماره به شیوهی دراو

Auto number _ دانانی ژماره بۆ ریکۆردهكان لیڕه دا داتا به یس ئۆتماتیکی خوی هه لدهسی به دانانی, لهم تایپه زیاتر بۆ (ID) به كارددههیئری

Yes/No _ دانانی به ئی و نه خیر له خانه كه دا باز نه یه کی بچوك مان ده داتی

به كاردیت بۆ بون و نه بون... هتد

OLE object _ به كارددههیئری بۆ دانانی هه ندی له فایلهكان زیاتر بۆ وینه به كارددههیئری

Hyperlink _ بۆ دانانی لینك وهك ناوی سایت هكان دهتوانی راسته وخۆلینکی بكه ی

Lookup wizard _ كاری لهم تایپه نه وهیه زۆر جار هه ندی ناو یا داتا زۆر دوبراره ده بنه وه وهك

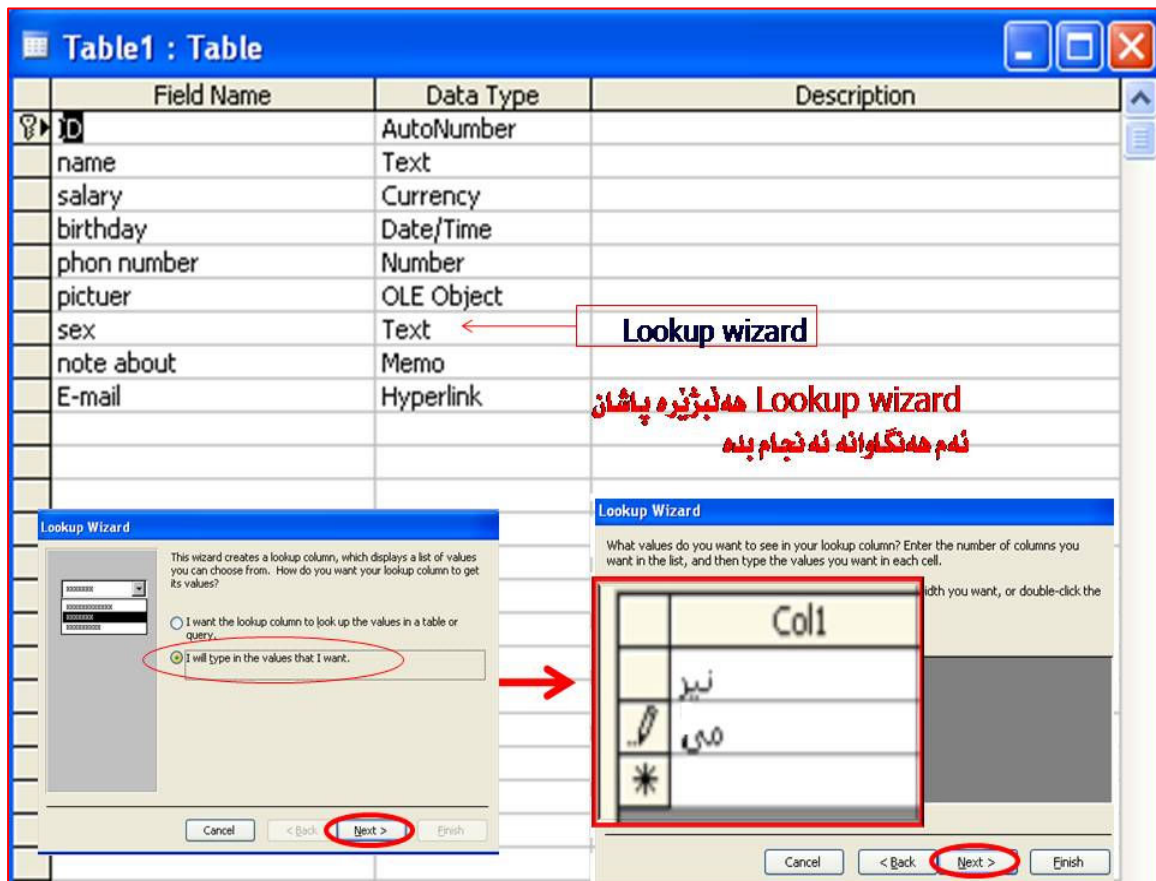
ناوی پاریزگا یان ناوی پیشهكان لهم تایپه هاوکاریت دهكات بۆ نه وهی یه كجار بینوسی,

سه رهتا تایپه كه هه ئبژیره و دواتر ناوهكان بنوسه دواتر سه یری ته ییله كه بكه ده بینین له و خانه ی

lookup ی بۆ كراوه لیستی دروست بووه ناوهكانی تیډایه و پێوست ناكات چیتر بی نوی ته نها كلیکی لیډه كهن

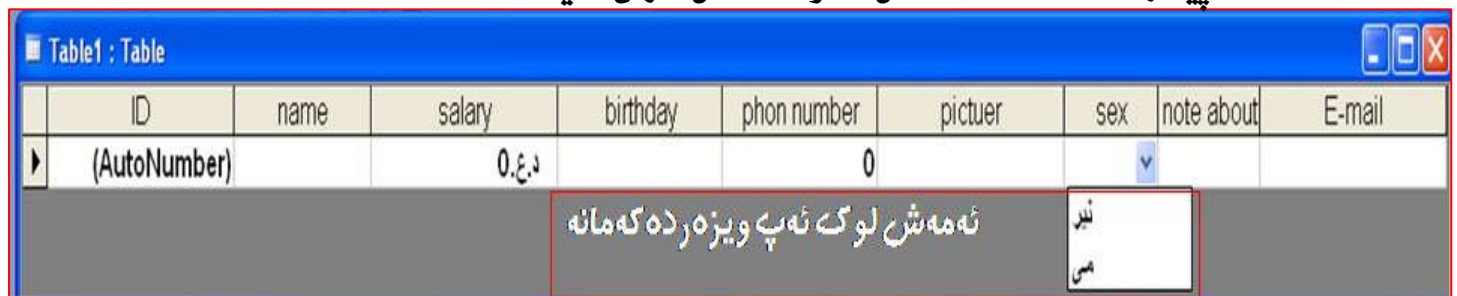
١. ئیستا ته ییلی دروست دهكهن هه موو داتا تایپه كانی تیډا به كاردینین

Table→create table in design view



نیست ته بیله که سه یف بکه به ناوی دواتر ویندویه کی تردی داوامان لیده کا پرایمه ری کی دابنه یین

نه گه ر ویستت نه وای (yes) هه لبریزه نه گه ر ناته وای (NO) نیمه نامانه وای چونکه پیشتتر Auto number مان داناهه که هه مان نه رکی هه یه



ت/بو هیئانی وینه کلیکی راست ته خانه که بکه پاشان insert object دواتر ته create new
 بو دروستکردنی وینه یه کی نوئ هه روه ها ته Create from file هه روه ها ده توانی وینه که ت بیئی
 ده بل کلیک ته ناوکه ی بکه بو بینینی وینه که ت

Property	Value
Field Size	50
Format	
Input Mask	
Caption	
Default Value	3
Validation Rule	
Validation Text	
Required	No
Allow Zero Length	Yes
Indexed	No
Unicode Compression	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
Smart Tags	

ئەم بەشە تايپە تەنەندى فېلەكان ئەخۇ دەگرى وە بەگۆيرەى داتايپەكەى
 ھەندىكىيان دەگۆرپىن گرنگترىنيان ئەمانەن

property	
Field size	قەبارەى فېلە (چەند پېت وەرگرى)
Format	شېۋەى پېشانەدانى ناوەرۈكى خانە "زىاتر بۇ ژمارە"
Input mask	دروستکردنى قالب
caption	ناو
Default value	ناوەرۈكى خانە ئەبنچىنەدا (خانە يەكى نوئ سەرتا چى تىايپت)
Validation rule	دانانى ياسا "زىاتر بۇ ژمارە"
Validation text	دانانى ئاگادارى بۇ ياسا "ئەگەر ئەياسا لايدا ئەم نوسراوہمان پېشانەدات "
indexed	بۇ دوبارە بونەوہى داتا رگەدەدەيت يان نا "(yes duplicates).(no duplicate)"
Decimal places	ژمارەى دواى فاريزە

۲. Create table by using wizard

دروستکردنى تەيىل بە بەکارھىنانى ویزەرد

يەكئ تر لەرگەكان بۇ دروستکردنى تەيىل بەکارھىنانى wizard كەتيايدا تەيىلى
 نامادەكراوہەيە دەتوانىن بەكارىيان بىننن وە دوبارە ديزاينى بۆيكەين بەويستى خۇمان بەھەمان
 رېگەى سەرەوہ . بەم شېۋەيە دروستدەكرى

5. link table

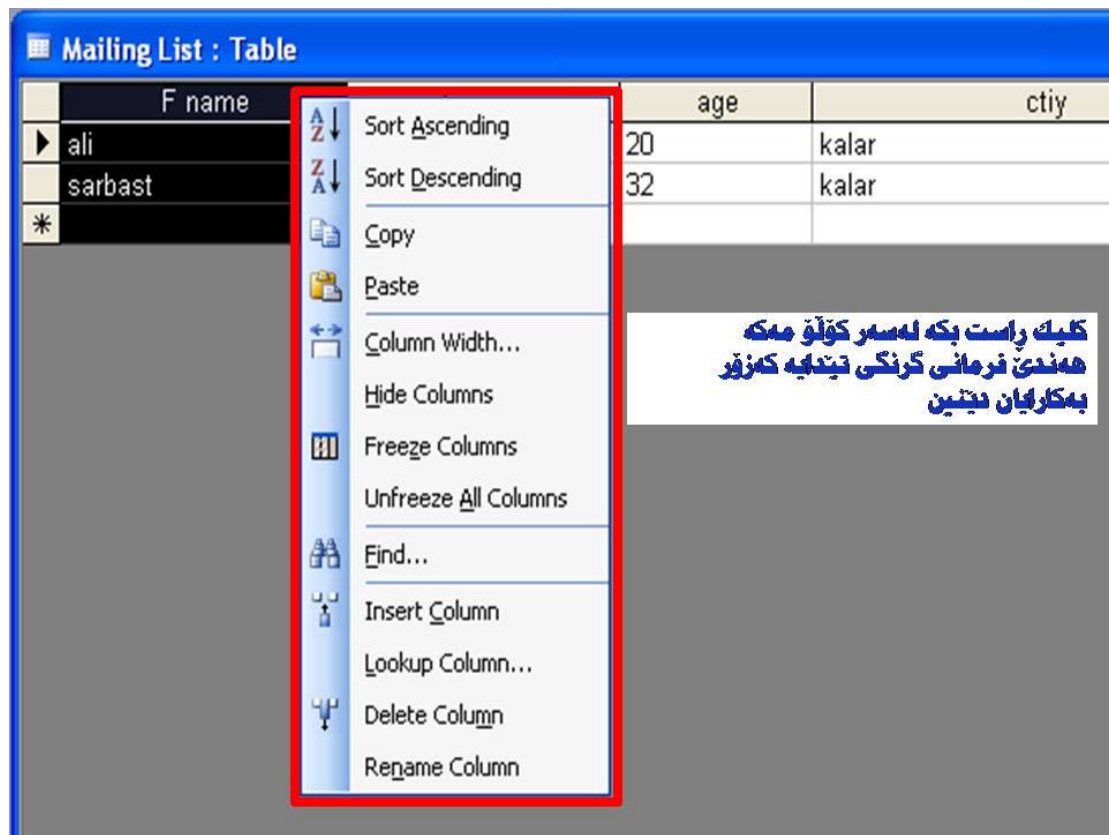
به هوئی link table وه دهتوانین دووته بییل یان زیاتر پیگه وه په یوه ست بکه یی له دوو دتابه یسدا دواى نهوئى نهم دووته بییله مان په یوست کرد به یه که وه نهوا هه رگورانکار ییه ک بکه یی له ته بییله که ی تریش نه و گورانکار یانه مان بو دهکا **بهم شیوه یه**



بەم ڕێگایانەى سەرموه ئەتوانین تەبیلیکی گونجاوبەوێستى خۆمان دروستکەین

کردارەکان لەسەر کۆلۆم

هەندى فرمان هەيە لەبەرنامەى نكسس گرتگن و كارەكانمان ناسان دەكەن



رێزکردن لەبچوکهوه بۆگه وەرە: Sort ascending

رێزکردن لەگه وەرەوه بۆ بچوک: Sort descending

پانی کۆلۆم: Column width

شاردنەوهى کۆلۆم: Hide column

وەستانى کۆلۆم لەکاتى جوڵەى سکرۆلبار: Freeze column

لادانى freeze هەموو کۆلۆمهکان: Unfreeze all columns

دۆزینەوهى ریکۆرد: Find

زیادکردنى کۆلۆم: Insert column

دانای لوك ئەپ ویزەرد بۆ کۆلۆم: Lookup column

سڕینەوهى کۆلۆم: Delete column

دوبارە نوسینی ناوى کۆلۆم: Rename column

فلترهكان Filter

فلتر له بهرنامه نهكس زياتر بهكارديت بۆكاري گهړان سوديكي زوري ههيه نهگه ر هاتو
ريكورد يكي زورمان ههبي له ته ييلكدا. كاري گهړانه كه مان ئاسان دهكا

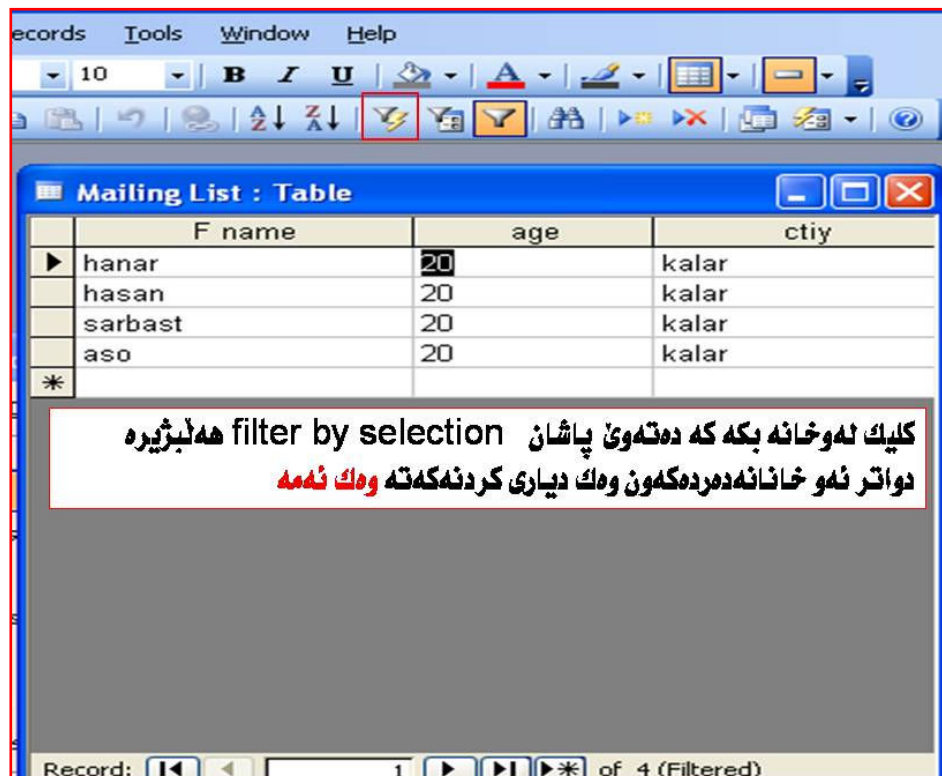
جوړه سه ره كييه كاني فلتره



۱- فلتر به دياري كردن Filter by selection

نهگه ريكورديكي زورمان ههبي له ته ييلكدا له و ريكوردا نه هه نديكيان وهك يه كېن بهمانه وي
بيانبينين نهوا داتكه دياري بكه وات يه كې نه و خانده دمانه وي بيدوزينه وه پاشان filter
by selection دواتر ته نها نهوانده وهك نهمن دهردهكون.

نيمه لهم ته ييلدا نهوكه سانه مان ههلبژاردووه كه ته مه نيان ۲۰ سانه



Filter by form

کاری به شیوهی گه‌بان له فورمدا یه هه‌رموها توانای وەرگرتنی فلتەری هه‌یه له کیوری وه کاتیك کلیك له‌م فرمانه‌ده‌که‌ین هه‌مو داتا‌کانی به‌شیوهی فورم له ریکۆردی‌کدا کۆده‌کاته‌وه

به‌بێ دوباره

F name	age	ctiy
	"20"	

Look for Or

هه‌رموها دوو فرمانی تر زیاد ده‌بن بۆ تو‌لباره‌که‌شی

دواکلیك کردن نهم
دو فرمانه زیانی کرد

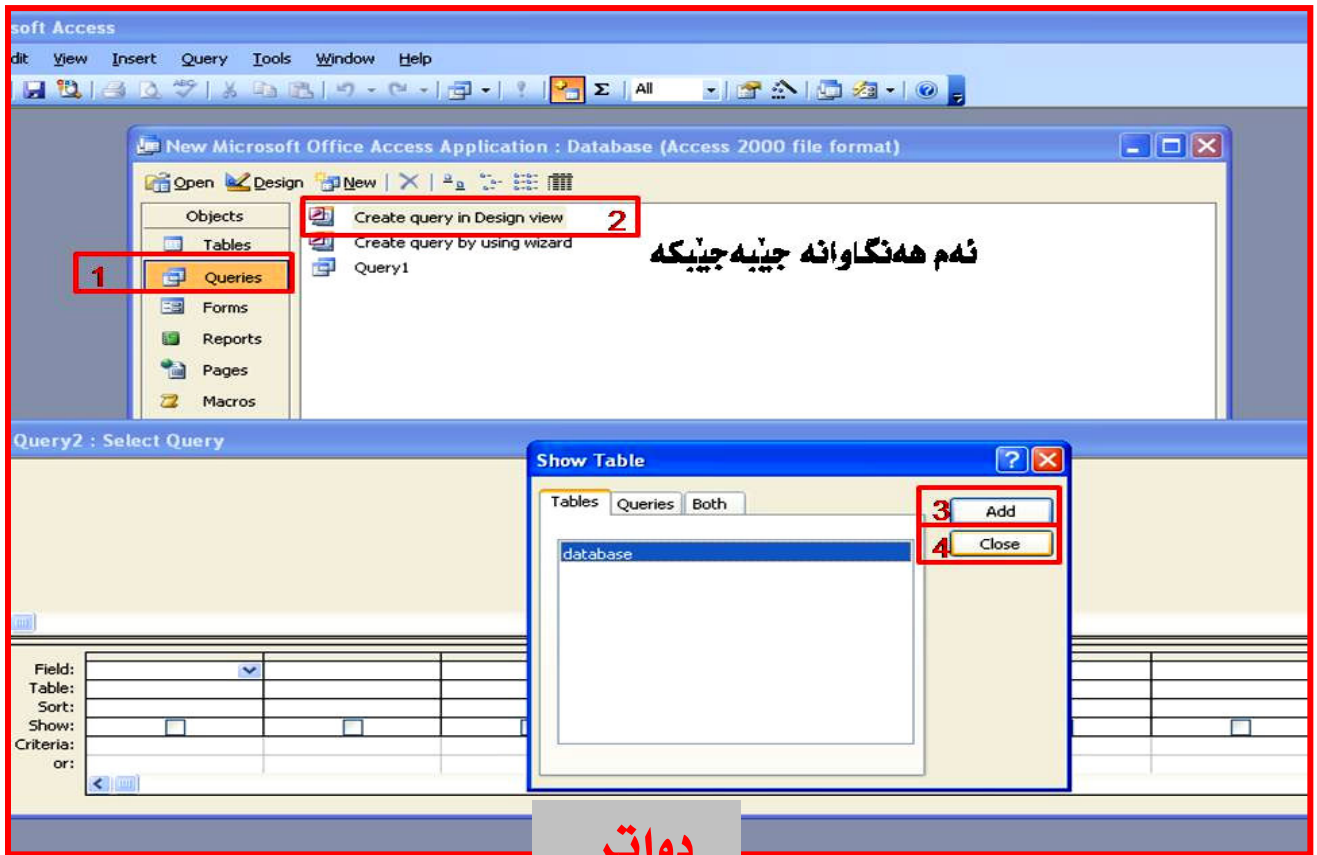
Close

نهم فرمانه فلتەری له کیورییه‌وه وهره‌گرێ

پاشه‌که‌وت کردن به‌شیوهی کیوری

وهرگرتنى فلتەر له كيورى

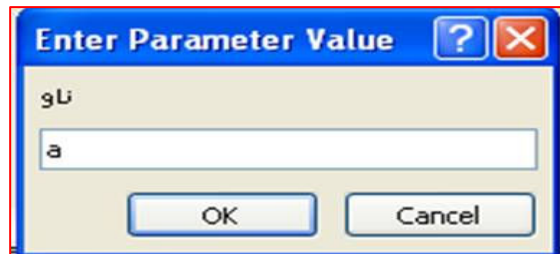
بۆ وهرگرتنى فلتەر سهرهتا دهبن كيورى دروستبكهين پيوسيته نهم ههنگاوانه جيبه جيپكهين



نیست پاشه که وتی بکه و دواتر کیورییه ک بکه ره وه

کای فلتیره که

له خانه ی یه که م دا داوای ناو ده کا
به لام هه ندی جار له وانه یه
ناو که نه زانین وه ئیمه یه که م
پیتی ده زانین نه وایه که م پیت
دهنوسین دواتر نه م فلتیره هه مو
نه وناوانه مان بو دینی که یه که م
پیتیا به هه مان پیتیه ده ست
پیده کا . وه ک له وینه که دا دیاره



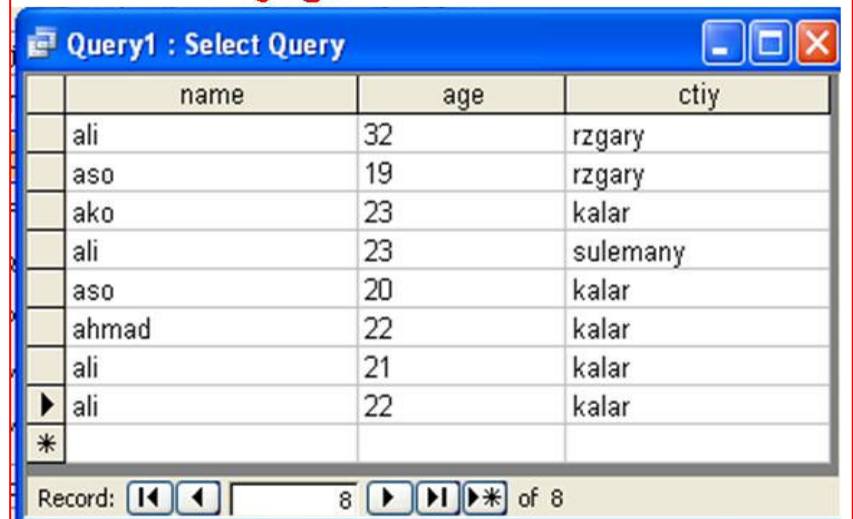
Enter Parameter Value

Na

a

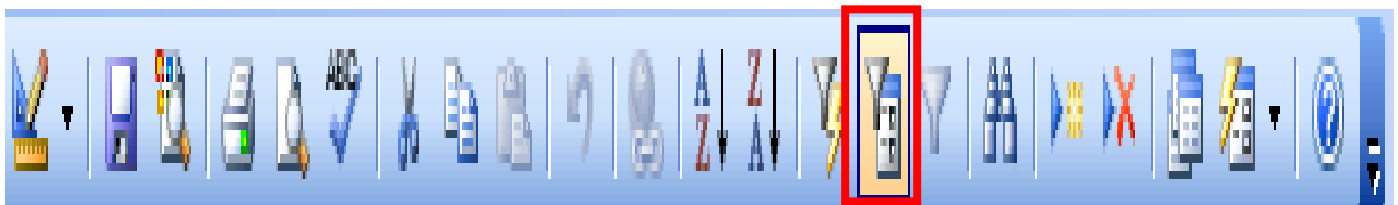
OK Cancel

دواتر



	name	age	ctiy
	ali	32	rzgary
	aso	19	rzgary
	ako	23	kalar
	ali	23	sulemany
	aso	20	kalar
	ahmad	22	kalar
	ali	21	kalar
	ali	22	kalar
*			

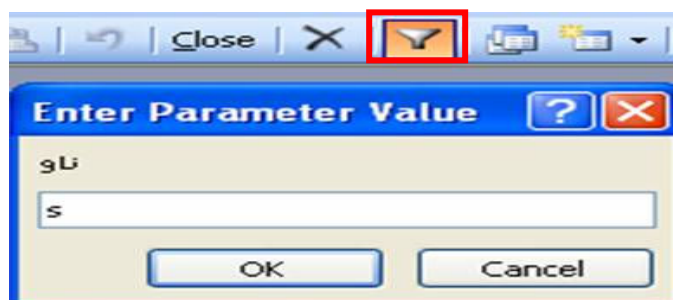
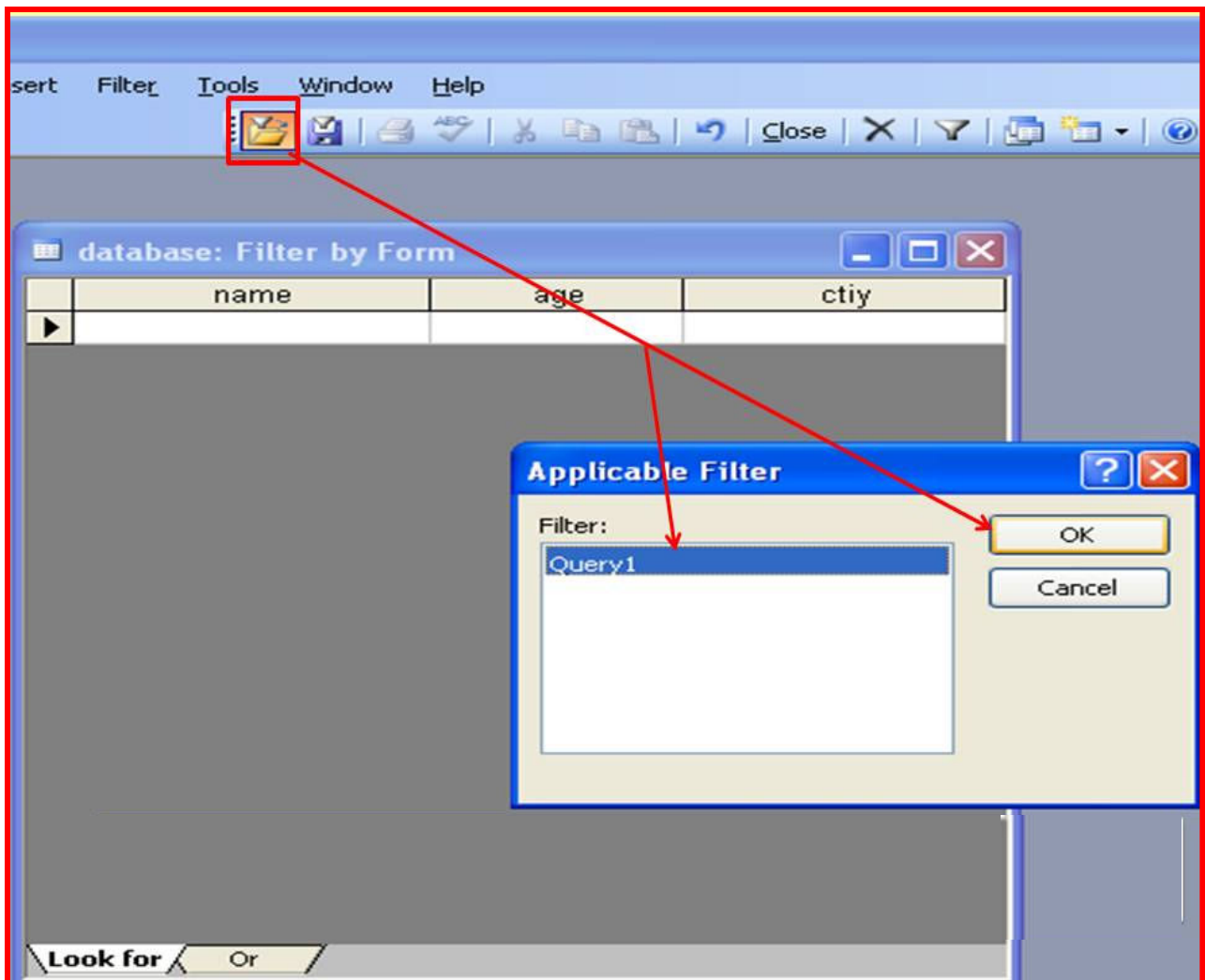
Record: 8 of 8



بو هینانی نه م فلتیره له کیوری پیویسته << filter by form load from query
<< کیورییه که هه ئبژیره << apply filter << ناو که بنوسه

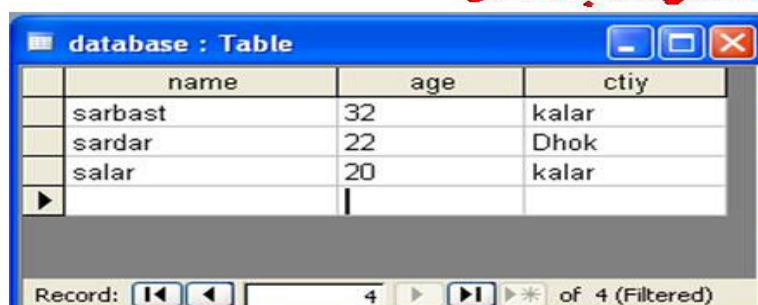


دواتر



دواتر

Apply filter << لڼم ځاندها نيمه يه ګډم پيت S
مان نوسيوه
نهمهش نه نجامه ګډي



Relationships

یه کیکی تر له له باب به ته گرنگه کانی نه کس Relationships ه بو پیکه و به ستنی ته ییله کان به کاردیت ههروهه ها نه گهر به مانه وی کیوری یا فور له سه ر دوو ته ییل دروستبکه یین نه وای پیویستمان به دروستکردنی په یوه ندییه له نیوان ته ییله کان له دوجوری سه ره کی پیکدت.

1-(one to many)

2-(one to one)

(One to many)

نهم جوریه یان زۆربه کاردیت ده توانین یه ک فیلد له ته ییلی یه ک گریده یین به هه موو فیلده کانی ته ییلی دوو به لام نه و فیلده ی نهم په یوه ند ییه ی پی دروستده که ی واتا فیلدی ته ییلی یه ک پیویسته پرایمه ری کی بیت, , به شیه یه ده توانین له ته ییلی یه کدا کار له سه ر داتا کانی ته ییلی دوو بکه یین چ سرینه وه یا زیادکردنی داتابیت, , **بۆ دروستکردنی نهم**

پیوه ندییه ش پیویستمان به دوو ته ییله به م شیوه

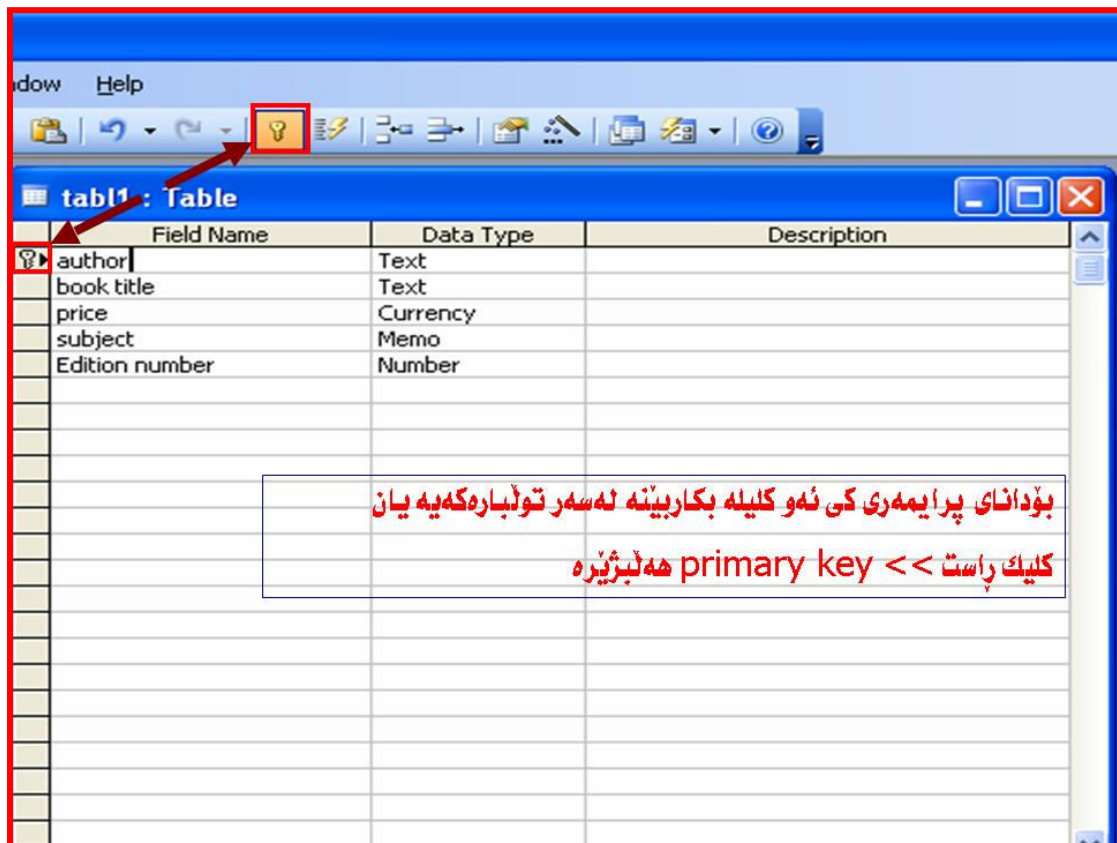
پیکهاته ی ته ییلی یه که م

Table 1		
ناوی فیلد	Data type	property
Author	Text	Primary key
Book title	Text	=====
Price	Currency	=====
subject	Memo	=====
Edition number	Number	=====

پیکهاتە ی تهییلی دووهم

Table 2		
ناوی فیلد	Data type	property
F-name	Text	=====
L-name	Text	=====
Age	Number	=====
Business	Text	=====
salary	currency	=====

تهییلی یه کهم له دیزایندا



[illegible]

ئەم تەييارلانەي خوارەو ھەر دوو تەييارلەنمەن بەشپەي ئاسايىي كە يەكەم تەييارمان
بەكارھىناو بۆزانيارى ئەسەر كىيى نوسەر و تەييار دەم بۆزانيارتايىت ئەسەر نوسەر
بەكارھاتوو ، ، ، ئەمانەو پەيۋەندى ئەنيوان ھەردو تەييارلەنمەن دىروستبەكەين بۆلەو
لەيەك كاتدا ھەردو تەييارلەنمەن بىيەن ئەويش بە بەكارھىنانى

A horizontal timeline diagram. On the left, there is a grey flag icon. To its right is the number '19'. A long horizontal line extends to the right. At the end of this line is the word 'ACCESS'. To the right of 'ACCESS' is another grey flag icon.

	author	book title	price	subject	Edition
▶	arkan	internet	\$10.00	opera browse	3
	ali	3D MAX	\$15.00	creat face	2
*			\$0.00		0

Record: 1 of 2

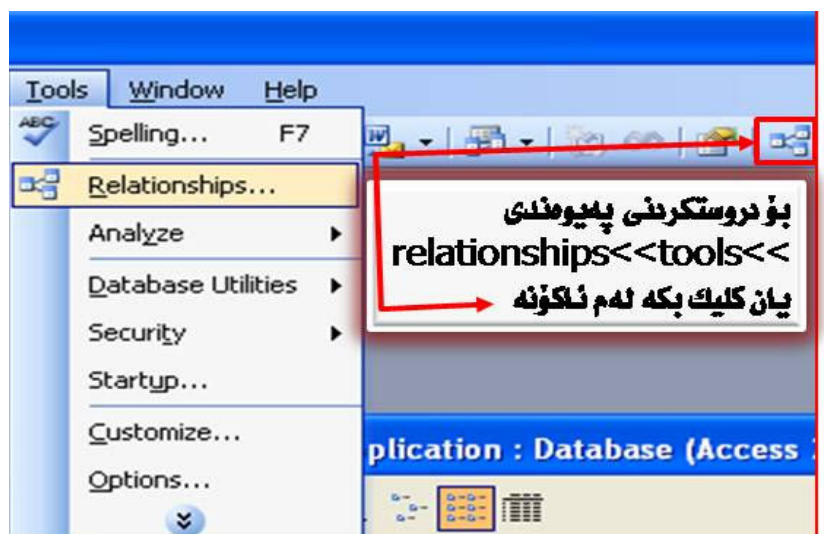
	F-name	L-name	Age	business	salary
	arkan	mohamad	25	teacher	\$550.00
	ali	abdulla	30	engineer	\$800.00
▶			0		\$0.00

Record: 3 of 3

بۆچۈنە سەر وىندۇى relationship

Tools >> relationship

دوای ئەمە وىندۇىەك دى
داوامان ئىدە كا ئەوتەيىلانەى
پەيوندى يىەكەى پى دروست
دەكەين زىادى دە كەين





دواتر



به کليکي ماوسه که author رابکيشه سهر
فيلدی F-name پاشان ويندويهك وهك
نهوهی خوارهوه دی create بکه پاشان
سهيشی بکه دواتریش ته ییلی یهك بکه رهوه

ئىستا پەيوەندىيەكە دروستبۇوۋە ئە تەنىشت ھەرنائىك ئەم + نىشانەھەيە كلىكى
ئىيكە زانىيارىيەكانى تر كە ئەتئىبلى دووم داهەيە بۇمان دەكاتەوۋە ،، وەك ئە
وئەكەدا ديارە

دروستکردنی په یوه نډی به (one to one) کاتۍ به کار دیت له داتا به یسه که دا داتیه ک هه بۍ خاوه ن یه ک تاییه ت مه نډی بیټ نه توانړۍ بو داتا یه کی تر به کار بیټ بو نمونه ئیمه هه مومان یه ک ژماره و ږه گه زنامه مان هه یه هه رکه سه و ژماره ی خوی پیو هیه هه روه ها ئه م ژماره یه ناتوانړۍ بو دوو که س به کار به یی نړۍ له م باره دا واپیو یسته په یوه نډی (ONE TO ONE) بکار بیټن هه روه ها بونی پرایمه ری کی له هه ر دوو ته یی له که دا

پیو یسته

ACCESS

تەيىلى يەكەم بەم شىۋەيە

Table 1		
ناوى فىلڧ	Data type	property
ژمارەى رەگەزنامە	number	Primary key
ناو	Text	=====
ناوى باوك	Text	=====
ناوى دايك	Text	=====
رەگەز	text	=====
ويىنە	Ole object	=====

تەيىلى دوووم بەم شىۋەيە

Table ۲		
ناوى فىلڧ	Data type	property
ژمارەى رەگەزنامە	number	Primary key
ناين	number	=====
رۇژى ئە دايك بوون	Date/time	=====
شويىنى ئە دايك بوون	Text	=====
نەتەوہ	text	=====

شیوهی تهییلی یه که م

Table1 : Table	زماره‌ی ره‌گه‌زنامه	ناو	ناوی باوک	ناوی دایک	رگه‌ز	وینه
▶	182747	به‌ئین	عبدالله علی	په‌روین عباس	نیر	
*	0					

Record: 1 of 1

شیوهی تهییلی دووه

Table2 : Table	زماره‌ی ره‌گه‌زنامه	نایین	روزی له‌دایک بوون	شوینی له‌دایک بوون	نه‌ده‌وه
▶	182747	نیسلام	9/10/1999	که‌لار	کورد
	0				

Record: 2 of 2

دوای نه‌وه‌ی ته‌ییل مان دروستکرد
نیستا په‌یوه‌ندییه‌که دروستده‌کین
به‌هه‌مان ریگه‌ی پیشوو ده‌چینه‌سه‌ر
relationship دواتر ته‌ییله‌کان
زیاد ده‌کین



دوای نه‌وه‌ی ته‌ییله‌کان نمان زیادکرد به‌ماوسه‌که کلیک له‌سه‌ر یه‌که م فیلد وات (ژماره‌ی
رگه‌زنامه) دابگه‌روه‌ه‌ی بکیشه‌سه‌ر فیلده‌که‌ی تر
ت/له‌م به‌شه‌دا به‌هوی بونی کیشه‌ی له‌فونت دا ناوی فیلده‌کان به‌شیوه‌ی تیکچو درده‌که‌ون
به‌لام جگه‌ له‌ناسینه‌وه‌یان هیچ کیشه‌یه‌کی تر دروست ناکه‌ن



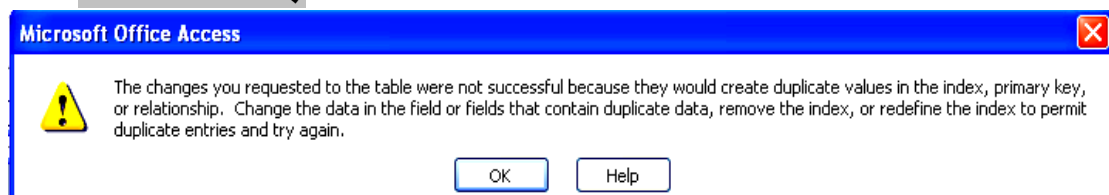
نێستای پەڕێوەندییەکی دەستێوەوە (OK) بکە پاشان سەشێ بکە نێستای بەهۆی ئەم
دوو فیلدەووە هەردوو تەییڵە بەیەکەووە پەڕێوەستن ، ، ، وەهەرکامیان بکەینەووە ئەوا لێنکی
تەییڵەکە ی تری ئەگە ئی دایە تەییلی یەکەم دەبینین لێنک کراوە

Table1 : Table	رێژە	رێژە	ناوی دایک	ناوی باوک	ناو	زمارە ی رەگەزنامە
182747	نێر	پەرۆین عباس	عەبدوللە علی	بەنێن		
نەتەووە	شۆنێی ئەدایک یون	روژی ئەدایک یون	نایین			
کورد	کە لار	9/10/1999	نێسلام			
*						
*						0

Record: 1 of 1

لێرەدا ناتوانین دا تا توماربکەین و اتا
نەتەییلی لێنک کراو بەلام دەتوانین
رێکۆردیکی نوێ بەکاربینین بۆ دا تا
بەمەرجی دوبارەنەبێ

نێستای دەبینین ئەم پێوەندییەدا ناتوانین دا تا نوێ توماربکەین چونکە بێشتر پرایمەری کێمان بۆ
هەردوولا بۆ دا ناووە ئەکاتی تومارکردنی دا تا دا ئاگادارمان دەکاتەووە ناتوانین پاشەکەوتی بکەین



نەمەش تەبیلی دووهم بەهەمان شیوه ناتوانین داتا تۆمار بکەین جگە ئەوەی ریکۆردیکی نوێ
بەکاربهێنین

Table2 : Table					
نەتەوه	شوێنی ئەدایک بون	رۆژی ئەدایک بون	نایین	زمارە ی رەگەزنامە	
کورد	کەلار	9/10/1999	نیسلا	182747	
وێنە	رەگەز	ناوی دایک	ناوی باوک	ناو	
	نێر	پەرۆین عباس	عەبدوللە علی	بەنێن	
				0	

Record: 1 of 1

بۆهەر پرسیارێک ئەسەر ئەکس پەییوەنی بکە vbsarbast@yahoo.com

بەداوای لیبۆردنەوه بۆهەر کەمە کۆرییهک لەپۆنکردنەوهکاندا یان هە ئەی تایپ

Especially For Kurclick

